Répartition statigraphique des bois a structure cupressiforme

Par A. Loubière.

Le bois des Conifères désigné sous le nom de *Cupressinoxylon* Gœppert est formé, comme celui des Podocarpées, des Cupressinées, des Taxodinées, des genres *Cunninghamia, Phyllocladus, Dacrydium, Saxegotha, Ginkgo,* de ponctuations aréolées radiales généralement unisériées, pourvu de cellules résineuses abondantes, mais sans canaux résinifères. Les couches annuelles sont distinctes ; le bois de printemps est d'ordinaire moins spécialisé que chez les *Cedroxylon* et surtout les *Pityoxylon.* Les parois des trachéides d'automne sont souvent couvertes de stries fines et serrées. Les étages des rayons médullaires sont peu nombreux (1 à 6). Les cellules radiales sont munies, sur leur plan de contact avec la face latérale des trachéides, de ponctuations peu nombreuses, petites, à pore oblique ou presque horizontal.

Ce type ligneux, signalé déjà dans le Permien [1], est surtout fréquent dans le Tertiaire. La distribution verticale des bois à structure cupressiforme peut être résumée de la manière suivante :

Système Permien.

Cupressinoxylon permiense.

Système Jurassique.

Cupressinoxylon Falsani, C. liasinum, C. Delcambrei, C. cryptomerioides, C. Hortii.

Système Crétacé.

Cupressinoxylon infracretaceum, C. vectense, C. ucranicum, C. pulchellum, C. Wardi, C. columbianum, C. Mc. Geei, C. Glasgowi.

Groupe Tertiaire.

Cupressinoxylon opacum, C. pachyderma, C. resiniferum, C. peucinum, C. œquale, C. Klinckianum, C. leptotichum, C. multiradiatum, C. fissum, C. subæquale, C. Hartigii, C. uniradiatum, C. nodosum,

1. A. Loubière, Sur la présence, dans les dépôts permiens d'Autun, de la structure cupressiforme, *Ann. Sc. Nat. Botanique,* 1937.

C. sanguinum, C. erraticum, C. sylvestre, C. Severzovi, C. wolgicum, C. distichum, C. australe, C. tirolense, C. Pritchardi, C. protolarix, C. acerosum, C. Hœldlianum, C. Gœppertianum. C. polyommatum, C. Holdenae, C. pulchrum, C. sequoianum, C. Breverni, C. Kiprianovi, C. Fritschianum, C. pachytichum, C. elongatum, C. bosseense, C. taxodioides, C. Lemoinei, C. cuisiense, C. Dawsoni, C. Cumierense, C. macrocarpoides, etc.

Laboratoire d'Anatomie comparée des végétaux vivants et fossiles du Muséum.